



Obtención de
ingresos adicionales

OBJETIVOS

En esta Cartilla usted aprenderá a:

- Enumerar los cultivos que pueden asociarse con el café durante su etapa de crecimiento.
 - Describir las prácticas de manejo adecuadas para las asociaciones de café con frijol arbustivo, maíz o tomate de mesa.
 - Identificar los sistemas de siembra en la asociación de café con plátano y banano.
-

Aproveche las calles de los cafetales renovados por zoca o por nueva siembra, para intercalar cultivos como maíz, fríjol arbustivo y tomate de mesa.



**Cafetal asociado
con maíz, frijol o tomate**

De esta manera puede producir alimentos. Además, obtiene ingresos adicionales por la venta de los productos y reduce los costos de algunas prácticas del cultivo del café.

FRÍJOL

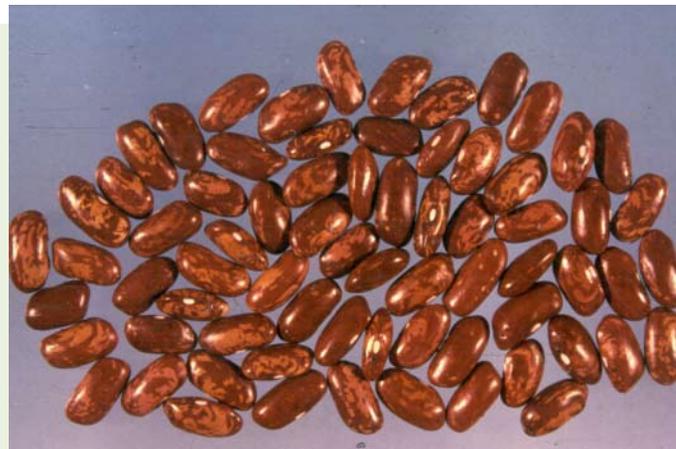
- Variedades recomendadas: ICA Citará, ICA Cauayá, ICA Quimbaya, ICA Cafetero.

El fríjol ICA Quimbaya es una variedad arbustiva con buena adaptación al clima medio y a zonas con altitudes entre los 1.200 y los 1.800 metros. Produce bien en asociaciones con café y plátano y es resistente a enfermedades.



Fríjol
ICA Quimbaya

El fríjol ICA Cafetero es una variedad arbustiva resistente a enfermedades como la antracnosis y la roya. Se recomienda para zonas de clima cálido moderado y medio cafetero, entre los 1.000 y 1.800 metros.



Fríjol
ICA Cafetero

- Ciclos. Cuando se asocian zocas de café con fríjol, pueden sembrarse hasta 3 ciclos de fríjol y con nuevas siembras de café, hasta 2 ciclos de fríjol.

- Población. Para una hectárea de café puede sembrar 120.000 plantas de frijol por ciclo.



Frijol
asociado con café

- Fertilización. Aplique 300 kilogramos/ha de DAP al momento de la siembra en el surco.

- Productividad. En una hectárea puede obtener entre 900 y 1.200 kilogramos de frijol seco por cosecha.

MAÍZ

- Variedades recomendadas: ICA-V 305, ICA-V 354 e híbridos de distintas casas comerciales.

Las variedades de maíz ICA-V 305 de grano amarillo e ICA-V 354 de grano blanco, se adaptan bien en toda la zona cafetera.

- Ciclos. En nuevas siembras de café al sol o en zocas, de 10.000 plantas por hectárea

de café, pueden obtenerse dos cosechas de maíz, así:

- En la zoca puede sembrar en cada ciclo 45.000 plantas de maíz por hectárea, para obtener por cosecha entre 4.000 y 6.000 kilogramos de grano seco por hectárea.
- En siembras nuevas de café, en el primer ciclo puede sembrar 45.000 plantas de maíz por hectárea, con las cuales puede obtener alrededor de 6.500 kilogramos/ha.

Para el segundo ciclo puede sembrar 15.000 plantas de maíz, con las cuales obtendrá 3.600 kilogramos por hectárea.



Café
asociado con maíz

- Siembre entre 15 y 18 kilos de semilla, para obtener 45.000 plantas de maíz/ha.

- Fertilización. Para 1 hectárea de maíz:
 - Aplique a la siembra o en los primeros diez días, 10 g/sitio de la mezcla de 3 bultos de DAP + 2 bultos de Cloruro de potasio.
 - Haga un refuerzo a los 30 días después de la siembra, de 6 g/sitio de urea.
- Para el manejo de las plagas y de las enfermedades, solicite asesoría técnica al Extensionista del Comité de Cafeteros de su zona.

TOMATE

- Variedades recomendadas: Tomate chonto Santa Cruz, Angela gigante y algunos híbridos.

- Ciclos. Puede hacer dos ciclos de siembra de tomate en zocas o en siembras nuevas de café.

Café asociado con tomate chonto



En cada ciclo de tomate puede sembrar hasta 35.000 plantas por hectárea, en plantaciones de café con densidades entre 2.500 y 10.000 plantas/ha, sin que se reduzca la producción de café.

- La productividad del tomate es de 30 toneladas por hectárea por cada ciclo.

PLÁTANO DOMINICO HARTÓN

En la zona cafetera colombiana, el plátano intercalado con café se encuentra mateado o en barreras, siendo la siembra en barreras la más frecuente.

Las distancias entre las barreras de plátano para que no se afecte la producción de café pueden ser de:

Café a 1 x 1 m, barreras a 16 m
Café a 1,5 x 1,5 m, barreras a 14 m
Café a 2 x 1 m, barreras a 14 m

Café
asociado con plátano





**Racimo
de plátano
Dominico
Hartón**

En todos los casos, siembre el primer surco de café a 1 m de la barrera de plátano y a 2 metros las matas de plátano dentro de la barrera.

El plátano produce un racimo por sitio por año.

Debe administrar el café y los demás cultivos como maíz, frijol y plátano en forma independiente, para asegurar que no haya competencia entre los cultivos.

RESUMEN

- En la renovación por zoca o nuevas siembras, se aprovechan las calles para la siembra de alimentos.
 - El maíz, el frijol y el tomate se siembran en las calles del cafetal.
 - El plátano y el banano se siembran en barreras en el cafetal.
 - Los cultivos asociados se manejan como si estuvieran sembrados en monocultivo. Son independientes del cafetal.
 - Los cultivos asociados permiten obtener ingresos adicionales.
 - La siembra de otros cultivos permite reducir los costos del cultivo del café.
 - Utilice variedades recomendadas por Cenicafé, adaptadas a la zona cafetera.
-